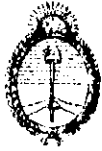


PODER EJECUTIVO NACIONAL




G y M
FICHADO

SECRETARIA DE ESTADO DE INDUSTRIA Y MINERIA

AÑO 1960

Expediente N° 221587

NUMERO DE PROCEDENCIA	SUBSECRETARIO DE MINERIA CAUSANTE	AGREGADOS
SELLO DE LA DEPENDENCIA INICIADORA	ASUNTO: Adj.inf.producido por el Asesor Dr Carlos J.Valardi.ref.Mina"Ethel"	(Empty space for additional notes)
		

PARA LOS SELLOS DE ENTRADA A LAS DISTINTAS REPARTICIONES DEL ESTADO

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12

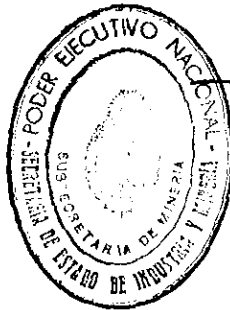
Buenos Aires, 19 de diciembre de 1952

MEMORANDUM

Producido por Subsecretario de
Minería.

Para información de 1 señor Director
Nacional de Geología y Minería

Para conocimiento del señor Director Nacional remito informes que produjera para esta Subsecretaría el señor Asesor Doctor Carlos J. Valerdi.



Enrique J. Stegmann

ENRIQUE J. STEGMANN
SUBSECRETARIO DE MINERIA

*Reservese en Estudios Mineros (Ar.
chivo de Informes Técnicos). Si no
existen otras informaciones de los
depósitos minerales conviene sa-
car copias para biblioteca.*

19-XII-52



PODER EJECUTIVO NACIONAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INDUSTRIA Y MINERIA

M E M O R A N D U M

Para información del señor Subsecretario de Minería.

Producido por el Asesor Dr. Carlos J. Valerdi.

Ref.: Mina "Ethel"

Se trata de un yacimiento de manganeso ex plotado por Mina Ethel S.R.L.

UBICACION: El yacimiento dista 120 Km. al sud-oeste e Malargüe (Mendoza). Se encuentra vinculado con la citada localidad por un camino que arranca en la ruta 40, a 20 Km. al sur de Malargüe.

La firma ha registrado las siguientes minas: Ethel, Don Luis, La Beba, La Margarita, Marta Beatríz y Piedras de Fuego, así como otras dos concesiones, con un total de 20 pertenencias. El yacimiento está mensurado.

YACIMIENTO: La mineralización se presenta en una veta de relleno de una fractura de falla en un manto de pórfido. El control de la mineralización es tectónico. La falla muestra escalones entre los que la brecha adquiere potencia de hasta 10 metros. La mineralización compuesta por psilomelano, pirolusita y manganita, ocurre en una veta de potencia media de 0,80 m. con ganga de pórfido en forma de brecha.

La roca de caja, el pórfido, muestra alteración localizada pero a veces intensa.

LABOREO: La explotación se ha concentrado en las cuatro pertenencias de la mina "Ethel". Además de labores en rajo superficial, ya abandonadas, se han desarrollado cuatro niveles, habilitados por chiflones en los niveles -30; -60; -90 y -120. Esta última profundidad es alcanzada por el chiflón N° 2 únicamente.

La explotación se realiza por realce con derrumbe.

Los distintos sectores se explotan independientemente para cada uno de los cuatro chiflones en la mina "Ethel", utilizando igual técnica en los otros sectores de la mina. En opinión del suscrito, tal sistema encarece la explotación por la diversificación de esfuerzo, inapropiado aprovechamiento de equipos, etc.

PRODUCCION-RESERVAS: La firma ha manifestado que su producción en el período 1953-1961 alcanzó a unas 80.000 Tn. En el año en curso, es de unas 700 Tn. mensuales.

La empresa mantiene a un ritmo adecuado los trabajos



PODER EJECUTIVO NACIONAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INDUSTRIA Y MINERIA

///2.-

de exploración; en el momento actual tiene en ejecución un chiflón que permitirá el desarrollo de un extenso sector entre el nivel - 120 y el 90, entre los chiflones 2 y 3.

El régimen de exploración es asimismo adecuado a las posibilidades de desarrollo actual de la firma.

COMERCIALIZACION: La firma comercializa su producción en dos tipos: mineral de alta ley obtenido por selección manual, con un contenido medio de 45 % de manganeso y mineral de baja ley con 25 % de Mn; la totalidad de la producción es consumida por establecimientos metalúrgicos de la zona.

EQUIPOS Y MAQUINAS: La empresa dispone para la ejecución de labores mineras de:

- 2 compresores Climax Legland
- 3 compresores Climax Perkins
- 1 Compresor Atlas Copco de 4,8 cm³
- 1 compresor Deprag de 4,6 cm³

Cuenta asimismo con un adecuado número de martillos - neumáticos, cañerías, etc.

Los chiflones cuentan con equipos de extracción adecuados al tipo de laboreo (guinches y vagonetas sobre plano inclinado).

Existe taller mecánico.

Dispone de medios de movilidad.

El transporte de la producción se realiza por terceros.

PERSPECTIVAS DE LA EXPLOTACION: La empresa desenvuelve su actividad dentro de las perspectivas que le ofrece el mercado consumidor.

Este, por su parte, ofrece a la empresa la seguridad de colocación de su producto en favorables condiciones.

La estructura de la empresa está adecuada al ritmo que le impone el consumo regional, fundamentalmente los Establecimientos Siderúrgicos San Martín y Nihuil de Industrias Siderúrgicas GRASSI, firma ésta con la que Mina "Ethel S.R.L. se encuentra financieramente vinculada.



PODER EJECUTIVO NACIONAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INDUSTRIA Y MINERIA

///3.-

La adecuación de la empresa a circunstancias que la llevaran a incrementar significativamente la producción requeriría - ciertos ajustes que comprenderían en líneas generales: a) incremento intensivo de la exploración; b) estudios metalúrgicos para el beneficio en la mina del mineral de baja ley; c) estudio económico supeditado a a) y b) para instalar planta de concentración; d) reorganización administrativa.

Bibliografía: Yacimientos de Manganeso de la Zona de la Escondida - Dirección Nacional de Minería (Jorge Buenanueva, 1955).

BasAs, 15/xi/62



PODER EJECUTIVO NACIONAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INDUSTRIA Y MINERIA

M E M O R A N D U M

Producido por el: Asesor, Dr. Carlos Valerdi.

Para información de: S.S. el señor Subsecretario de Minería.

Ref.: DEPOSITOS DE SAL DE "EL LONCAY"

Se encuentran ubicados en el Dto. Malar-güe, zona de "El Loncay", en la Sierra Azul. Distan 180 Km. de Malar-güe, con la que se vinculan por la ruta 40. El acceso, mediante la - ruta citada no ofrece dificultades; para el acceso a la parte sur se ha construido un camino de 8 Km.

Situación Legal: El señor G. Von Zedwitz tiene registrada concesión - por mineral de segunda categoría.

Depósitos: Los depósitos de sal gema afloran debajo de yeso principal. El espesor del manto no es uniforme, sino que presenta variados es-pesores; en las proximidades del campamento se verificó una potencia de unos 70 metros. Ello es consecuencia de la competencia de la sal, que juntamente con el yeso sobrepuesto han sufrido los efectos de los plegamientos andinos.

La formación salina ha sido observada en dos puntos distantes entre sí unos 6 Km. -Los cuerpos de sal aparecen en forma de bolsones, el corrido máximo observado alcanza a unos 300 metros. La cubierta no permite observar definitivamente si existe con-tinuidad en la formación entre los puntos extremos señalados, pero no es arriesgado opinar que se trata de manifestaciones separadas por e-fectos tectónicos; de todas maneras, debe esperarse la existencia de otros cuerpos entre aquellos puntos.

Reservas - Expectativas: Las observaciones realizadas permiten asignar excelentes expectativas a los depósitos. Si bien son necesarios traba-jos de detalle para efectuar una cubicación, puede asegurarse que los depósitos salinos pueden permitir una extensa explotación.

Teniendo en cuenta que la concesionaria - considera la posibilidad de aprovechar estos depósitos destinando su producción a la fabricación de Soda Solvay, es recomendable que reali-ce trabajos destinados a evidenciar, fundamentalmente, la continuidad de los cuerpos conocidos en las direcciones N. y S.-Para ello basta - ría con combinar la limitada explotación que hoy realiza, con una dia-gramación de trabajos de exploración, que podrían realizarse en dos e-tapas: a) destapes de los cuerpos en los extremos aflorantes y ejecu-ción de trincheras en zonas intermedias, b) ejecución de socavones y galerías en los cuerpos de mejor expectativa. Sobre la base de los mis-mos se conocerán reservas y se planeará la explotación.

Sin perjuicio de ello, es conveniente pre-veer un estudio geológico minero del area, que puede servir de base - para la programación de los trabajos citados.

BUENOS AIRES, 14 de Noviembre de 1962.